PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Números racionales I

Indique si las siguientes proposiciones son verdaderas (V) o falsas (F) según corresponda.

I. La gráfica de $\left[\frac{-2}{3}\right]$ es una recta que pasa por el origen de coordenadas.
II. El conjunto de los números racionales es un conjunto de conjuntos.
III. Si A es irracional y B es irracional, entonces $A+B$ es irracional.
IV. El conjunto de los números irracionales es denso.

- VVVV
- VFFV
- FVVF
- FVFV
- FVVV

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Las fracciones $\frac{\overline{2c}}{85}; \frac{\overline{abc}}{\overline{cba}}; \frac{\overline{ac}}{\overline{ca}}$ pertenecen a una misma clase de equivalencia luego el valor $ab+ac$ es

- 18
- 12
- 11
- 13
- 8

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Las gráficas de $\left[\frac{n}{n+1}\right]$ y $\left[\frac{n-5}{n}\right]$ son puntos que pertenecen a rectas perpendiculares. ¿Cuál de las alternativas pertenecen a la clase $\left[\frac{n+3}{n+6}\right]+\left[\frac{n-9}{n-11}\right]$?

- $\frac{144}{225}$
- $\frac{202}{144}$
- $\frac{14}{22}$
- $\frac{44}{36}$
- $-\frac{202}{144}$

1h 29m 55s

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿Cuántos valores de A enteros positivos menores que 80, hacen que la siguiente fracción $\frac{2A^2+82A}{2A+1}$ sea reductible?

- 25
- 23
- 27
- 28
- 29

Quitar selección

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿Cuántas fracciones equivalentes a $\frac{486}{648}$ cuyos términos sean de dos cifras existen, tales que la suma de los cuadrados de los términos de dicha fracción posea una cantidad de divisores un número cuadrado perfecto?

- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿Cuántas fracciones propias e irreductibles de denominador 400 existen?

- 120
- 136
- 160
- 152
- 200

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

. Se tiene un recipiente lleno de agua del cual se extrae la mitad y se completa con vino. Si esta operación se realiza dos veces más, ¿en qué relación están los volúmenes de agua y vino que quedaron al final?

- 1 a 7
- 1 a 5
- 1 a 8
- 1 a 3
- 1 a 4

Quitar selección

1h 29m 55s

Pregunta 8 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

Sean las fracciones irreductibles $\frac{a}{b}$ y $\frac{c}{d}$, tal que la suma de ellas es 5, además, d es el menor número que tiene 4 divisores. Calcule la menor diferencia entre a y c.

- 1
- 3
- 4
- 8
- 6

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

1h 29m 55s